

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	524
Nombre Científico:	<i>Pyrrhocactus eriosyzoides</i> (F. Ritter) F. Ritter		
Nombre Común:	Cunze		
Reino:	Plantae	Orden:	Caryophyllales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Cactaceae
Clase:	Magnoliopsida	Género:	Pyrrhocactus
Sinonimia:	<p><i>Pyrrhocactus atroviridis</i> F. Ritter, <i>Pyrrhocactus eriosyzoides</i> (F. Ritter) F. Ritter var. <i>domeykoensis</i>, <i>Pyrrhocactus transiens</i> F. Ritter, <i>Neoporteria carrizalensis</i> (F. Ritter) A.E. Hoffm., <i>Neoporteria carrizalensis</i> (F. Ritter) A.E. Hoffm. var. <i>totalensis</i>, <i>Neoporteria eriosyzoides</i> (F. Ritter) Donald & G.D. Rowley, <i>Neoporteria huascensis</i> (F. Ritter) Donald & G.D. Rowley, <i>Neoporteria jussieui</i> (Monv. ex Salm-Dyck) Britton & Rose var. <i>huascensis</i>, <i>Neoporteria kunzei</i> (C.F. Först.) Backeb., <i>Neoporteria totalensis</i> (F. Ritter) Donald & G.D. Rowley, <i>Neoporteria vallenarensis</i> (F. Ritter) A.E. Hoffm. var. <i>domeykoensis</i>, <i>Neoporteria vallenarensis</i> (F. Ritter) A.E. Hoffm. var. <i>transitensis</i>, <i>Neoporteria vallenarensis</i> (F. Ritter) A. Hoffm., comb. illeg., <i>Neochilenia transitensis</i> (F. Ritter) Backeb., <i>Eriogyne crista</i> (F. Ritter) Katt. ssp. <i>atroviridis</i> (F. Ritter) Katt., <i>Eriogyne crista</i> (F. Ritter) Katt. var. <i>carrizalensis</i>, <i>Eriogyne crista</i> (F. Ritter) Katt. var. <i>huascensis</i>, <i>Eriogyne crista</i> (F. Ritter) Katt. var. <i>totalensis</i>, <i>Eriogyne kunzei</i> (C.F. Först.) Katt. var. <i>transitensis</i>, <i>Eriogyne eriosyzoides</i> (F. Ritter) Ferryman, <i>Horridocactus eriosyzoides</i> F. Ritter, <i>Eriogyne kunzei</i> auct. non (C.F. Först.) Katt., <i>Eriogyne eriosyzoides</i> (F. Ritter) Ferryman var. <i>transitensis</i>, <i>Eriogyne eriosyzoides</i> (F. Ritter) Ferryman ssp. <i>atroviridis</i> (F. Ritter) Ferryman, <i>Horridocactus atroviridis</i> (F. Ritter) Backeb., <i>Neoporteria vallenarensis</i> (F. Ritter) A.E. Hoffm. var. <i>atroviridis</i>, <i>Neoporteria atroviridis</i> (F. Ritter) Ferryman, <i>Eriogyne eriosyzoides</i> (F. Ritter) Ferryman var. <i>carrizalensis</i>, <i>Pyrrhocactus carrizalensis</i> F. Ritter, <i>Horridocactus carrizalensis</i> (F. Ritter) Backeb., <i>Neoporteria totalensis</i> (F. Ritter) Donald & G.D. Rowley var. <i>carrizalensis</i>, <i>Eriogyne eriosyzoides</i> (F. Ritter) Ferryman var. <i>huascensis</i>, <i>Pyrrhocactus huascensis</i> F. Ritter, <i>Neochilenia huascensis</i> (F. Ritter) Backeb., <i>Eriogyne eriosyzoides</i> (F. Ritter) Ferryman var. <i>totalensis</i>, <i>Pyrrhocactus totalensis</i> F. Ritter, <i>Neochilenia totalensis</i> (F. Ritter) Backeb., <i>Pyrrhocactus kunzei</i> (C.F. Först.) Y. Ito,</p>		
Observación taxonómica	El comité de clasificación considera, en base a los antecedentes disponibles, que esta especie contiene a <i>Pyrrhocactus vallenarensis</i> y <i>Pyrrhocactus kunzei</i> .		
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:			
Plantas solitarias, globosas a elongadas, de hasta 35 cm de altura, con 13-21 costillas, epidermis verde, areolas con fieltro blanco gris. Espinas pardas, grisáceas con la edad, ni flexuosas, ni marcadamente curvadas; las marginales hasta 15 y sobre 2,5 cm de longitud; las centrales hasta 9 y mayores de 1,5 cm de longitud. Flores de 3 cm de long., angostas, infundibuliformes; tépalos interiores blancos con línea media rojiza. Fruto verde-rojizo (Ritter 1980, Biota 2010).			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
Se reproduce únicamente por medio de semillas, las que caen del fruto por un poro basal generado por el desprendimiento de éste de la areola, quedando generalmente las semillas dispuestas cerca de la planta madre.			

Distribución geográfica:	
Región de Atacama, principalmente zonas cercanas a la ciudad de Copiapó, desde unos 20 km al norte hasta unos 50 km al sur.	
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>	432
Regiones de Chile en que se distribuye: Atacama	
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye: No hay	
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile	
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:	
Se distribuye en grupos dispersos cada uno con pocos individuos, de los cuales un 25 % se encuentran muertos por causas aparentemente naturales. No existen antecedentes sobre abundancia o tendencias poblacionales, para aplicar los criterios de clasificación A, C, D ni E de UICN	
Preferencias de hábitat:	
Región de Atacama, en roqueríos y grietas rocosas en las mayores elevaciones (400-1300 m.s.n.m.) de los cordones de cerros intermedios al sur de la provincia de Copiapó. Especie restringida a menos de cinco localidades conocidas,	
Área de ocupación en Chile (km ²)=>	150
Interacciones relevantes con otras especies: No hay	
Descripción de Usos de la especie: Cosecha	
Principales amenazas actuales y potenciales: la calidad del hábitat se ve amenazada por el desarrollo industrial, como actividad minera (ej.: mina Candelaria), tendidos eléctricos y posiblemente obras como la ampliación de la Ruta 5	
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:	
En Peligro (EN) (Boletín 47 Museo Nacional de Historia Natural)	
Estado de conservación según UICN=>	No Evaluada (NE)
Acciones de protección:	
Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés: No hay	
Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas (Área con prohibición de caza; Inmuebles fiscales destinados a conservación; Reserva de la biosfera; Sitio prioritario para la conservación de la biodiversidad; Zona Interés Turístico, ZOIT): No hay	
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile: No hay	
Está incluida en los siguientes convenios internacionales: CITES II	
Está incluida en las siguientes proyectos de conservación:	
Propuesta del comité de clasificación y justificación según RCE:	
Especie de cactácea con plantas solitarias, globosas a elongadas, de hasta 35 cm de altura, con 13-21 costillas, epidermis verde, areolas con fieltro blanco gris. Espinas pardas, grisáceas con la edad, ni flexuosas, ni marcadamente curvadas; las marginales hasta 15 y sobre 2.5 cm de longitud; las centrales hasta 9 y mayores de 1.5 cm de longitud. Flores de 3 cm de long., angostas, infundibuliformes; tépalos interiores blancos con línea media rojiza. Fruto verde-rojizo. Endémica de Chile. Se distribuye solamente en las regiones de Atacama y de Coquimbo. El Comité asume esta especie se encuentra en menos de cinco localidades, señalando que por no tener datos de tendencias, ni números poblacionales se decide no utilizar los criterios "A", "B", "C", ni "E". Sin embargo, se considera que sí se cumplen los umbrales para la categoría Vulnerable por el número de localidades que ocupa aun cuando no se le conocen amenazas. Por lo tanto, esta especie se clasifica de acuerdo con RCE como VULNERABLE (VU). Se describe a continuación los criterios utilizados.	
Propuesta de clasificación:	
Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de	

Especies Silvestres (RCE) es:

VULNERABLE VU D2

Dado que:

D2 Población muy restringida en el número de localidades (comúnmente 5 ó menos). No más de cinco localidades.

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie: No hay

Bibliografía citada:

BELMONTE E, L FAÚNDEZ, J FLORES, A HOFFMANN, M MUÑOZ & S TEILLIER (1998) Categorías de conservación de cactáceas nativas de Chile. Boletín MNHN 47: 69-89.

EGGLI U, M MUÑOZ & B LEUENBERGER (1995) Cactaceae of South America: The Ritter Collections. Englera 16: 1- 646.

HOFFMANN A (1989) Cactáceas en la flora silvestre de Chile, 1ª ed. Fundación Claudio Gay, 272 pp.

KIESLING R, J LARROCA, L FAÚNDEZ, D METZING & S ALBESIANO (2008) Cactaceae. En: Zuloaga FO, M Belgrano & O Morrone (eds) Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). Volumen 2. Dicotyledonae: Acanthaceae – Fabaceae (Abarema – Schizolobium): 1715-1830. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden 107.

RITTER F (1980) Kakteen in Südamerika Band 3 Chile. Spangenberg. 857-1238.

Imágenes



Abb. 840: *Pyrrhocactus kunzei* am Standort.

Pyrrhocactus kunzei

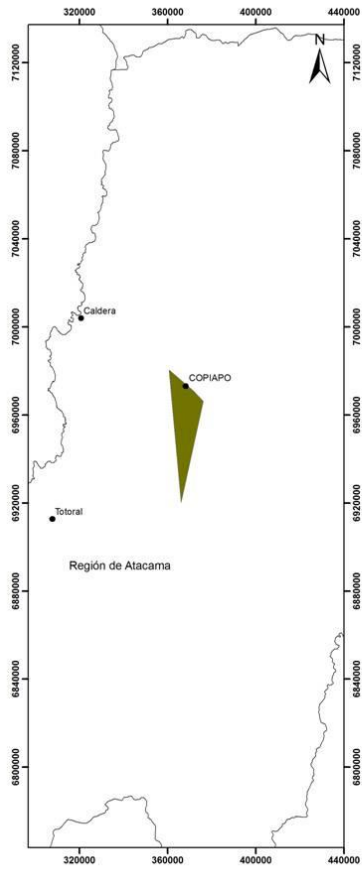
(Fuente: Kakteen in Südamerika, Ritter 1980)



Abb. 855: *Pyrrhocactus vallenarensis*.

Pyrrhocactus vallenarensis

(Fuente: Kakteen in Südamerika, Ritter 1980)



Extensión de la Presencia *Pyrrhocactus kunzei*

EJECUTADO POR:
Biota Gestión y Consultorías
Ambientales Ltda.



Encargado del Estudio:
Luis Faúndez Y.



MANDANTE:
GOBIERNO DE CHILE
Ministerio del Medio Ambiente

Leyenda

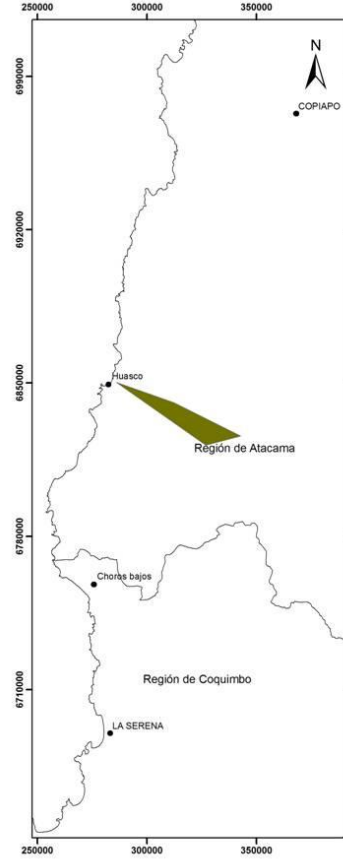
■ Extensión de la Presencia
Área 432,27 Km²

ANTECEDENTES CARTOGRÁFICOS:

Proyección: Univ. Trans. Mercator (UTM)
Datum: WGS 84
Huso: 19 Sur

CARTOGRAFÍA Y DISEÑO

Empresa: Biota Ltda.
Encargado: Jimena Martínez T.
Fecha: Diciembre 2010



Extensión de la Presencia *Pyrrhocactus vallenarensis*

EJECUTADO POR:
Biota Gestión y Consultorías
Ambientales Ltda.



Encargado del Estudio:
Luis Faúndez Y.



MANDANTE:
GOBIERNO DE CHILE
Ministerio del Medio Ambiente

Leyenda

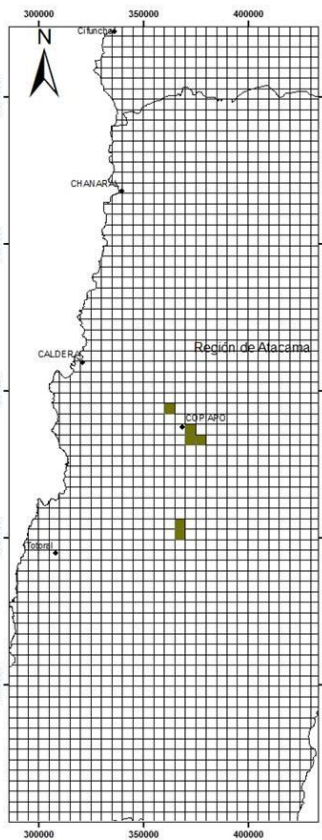
■ Extensión de la Presencia
Área 373,28 Km²

ANTECEDENTES CARTOGRÁFICOS:

Proyección: Univ. Trans. Mercator (UTM)
Datum: WGS 84
Huso: 19 Sur

CARTOGRAFÍA Y DISEÑO

Empresa: Biota Ltda.
Encargado: Jimena Martínez T.
Fecha: Diciembre 2010



Área de Ocupación *Pyrrhocactus kunzei*

EJECUTADO POR:
Biota Gestión y Consultorías
Ambientales Ltda.



Encargado del Estudio:
Luis Faúndez Y.

MANDANTE:
GOBIERNO DE CHILE
Ministerio del Medio Ambiente



Leyenda

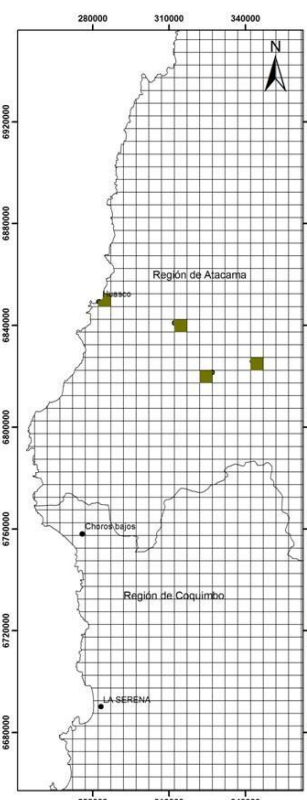
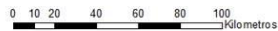
□ Áreas Vacías
■ Áreas Ocupadas 150 Km²

ANTECEDENTES CARTOGRÁFICOS:

Proyección: Univ. Trans. Mercator (UTM)
Datum: WGS 84
Huso: 19 Sur

CARTOGRAFÍA Y DISEÑO

Empresa: Biota Ltda.
Encargado: Jimena Martínez
Fecha: Diciembre 2010



Área de Ocupación *Pyrrhocactus vallenarensis*

EJECUTADA POR:
Biota Gestión y Consultorías
Ambientales Ltda.



Encargado del Estudio:
Luis Faúndez Y.

MANDANTE:
GOBIERNO DE CHILE
Ministerio del Medio Ambiente



Leyenda

□ Áreas vacías
■ Áreas Ocupadas 95,22 Km²

ANTECEDENTES CARTOGRÁFICOS:

Proyección: Univ. Trans. mercator (UTM)
Datum: WGS 84
Huso: 19

CARTOGRAFÍA Y DISEÑO

Empresa: Biota Ltda.
Encargado: Jimena Martínez T.
Fecha: Noviembre 2010

0 5 10 20 30 40 50 60 70 Kilómetros

